



TUBO TRASDUTTORE CON BARRIERA OSSIGENO

EVOPEX® - C - ELETTROFISICO

EVOPEX®-C

EVOPEX®-C

Il tubo **EvoPex®-C** è specifico per gli impianti a pavimento, grazie al comportamento elastomerico e all'impermeabilità ai gas (O₂ - N₂).



CARATTERISTICHE

- Colore azzurro;
- Resistenza alla corrosione elettrochimica e chimica (tubo con barriera ossigeno);
- Resistenza a basse e alte temperature di picco (95°C);
- Durata in temperatura in pressione;
- Resistenza allo scorrimento plastico;
- Impermeabile ai gas;
- Eccellenti proprietà igieniche;
- Bassa perdita di carico;
- Bassa rumorosità;
- Tubo robusto in cantiere.

DISPONIBILE

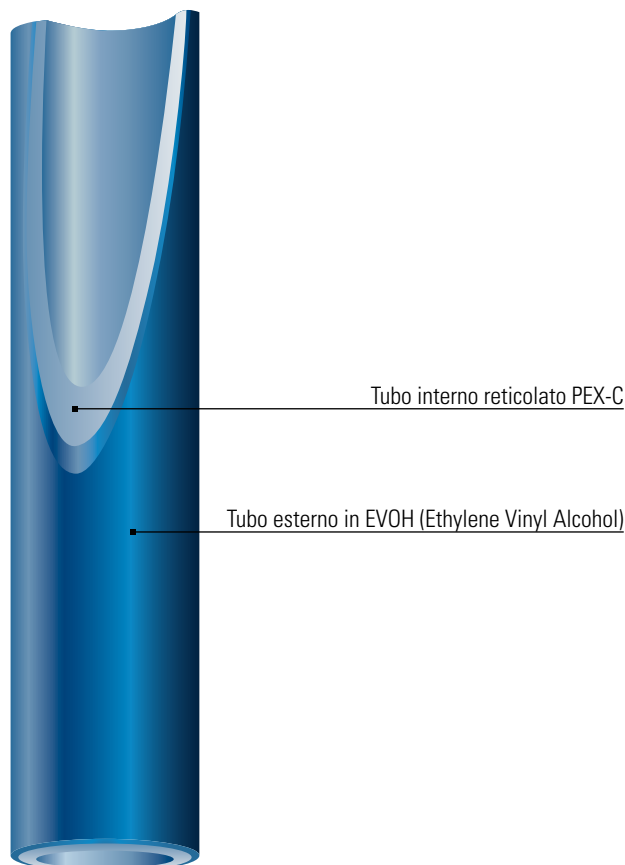
Nella misura di 17x2 mm. Bobine da 250 e 600 m.

TESTO DI CAPITOLATO

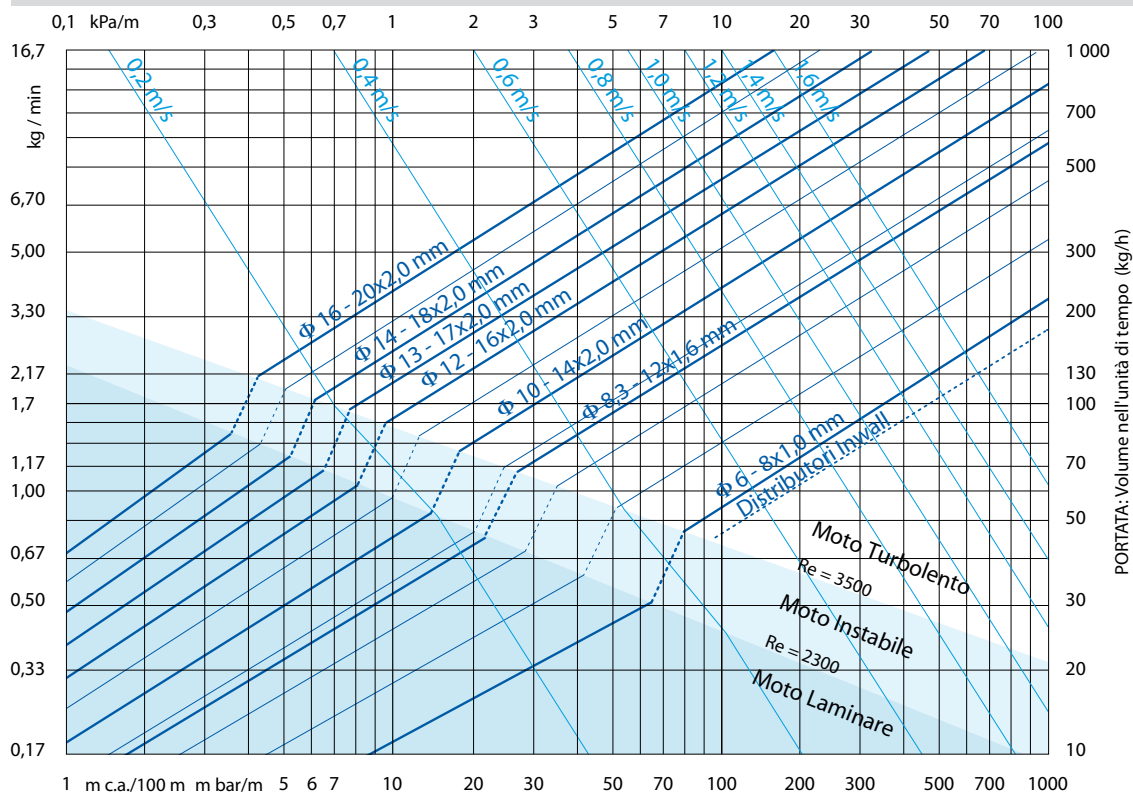
Tubo trasduttore specifico per impianti radianti (UNI EN 1264.4.2);
tubo estruso reticolato PEX-C: UNI EN ISO 15875;
sicurezza di controllo continuo del tubo;
impianto protetto dalla corrosione con Barriera ossigeno DIN 4726;
densità polimero: 0,94 g/cm³ - ISO 1183;
tubo reticolato a fasci di elettroni per impianto radiante.

POSA

EvoPex®-C dev'essere installato e conservato lontano dalla luce solare diretta. L'acqua contenuta nel tubo non deve congelare; in caso usare sostanze antigelo.



PORTATA, PERDITA DI CARICO, VELOCITÀ



CODICE

XC 17

CARATTERISTICHE TECNICHE		Norma	Unità di misura	Valore
DATI MECCANICI	Densità	DIN 53479	g/cm ³	0,94
	Rugosità superficiale interna		mm	0,007
	Peso al metro		g/m	91
	Contenuto d'acqua		l/m	0,133
	Assorbimento di umidità (100°C)	DIN 53472	%	0,05
	Resistenza all'urto (20°C)	DIN 53453	kJ · m ⁻²	nessuna rottura
	Resistenza a trazione (20°C)	DIN 53455	MPa	>20
	Allungamento a rottura (20°C)	EN 60811-1	%	>200
	Modulo elastico a trazione (20°C)	DIN 53457	MPa	900
	Diametro di curvatura minimo		mm	250
DATI TERMICI	Coefficiente di espansione lineare (20°C)		mm/mK	0,14
	Coefficiente di espansione lineare (100°C)		mm/mK	0,20
	Temperatura massima		°C	95
	Temperatura di rammollimento		°C	125
	Coefficiente di conducibilità termica	DIN 52612	W/m°C	0,35
Temperatura di impiego		°C	0/+70	